



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	1CAP	Indirizzo	Scientifico opzione scienze applicate	Anno scolastico	2025-2026
Docente	Mazzola Mauro				

TESTI IN ADOZIONE

Bergamini, Trifone, Barozzi "Matematica multimediale Vol. 1" - Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

Operazioni in N, Z, Q
Proprietà delle potenze
Espressioni in N, Z, Q
MCD e mcm di numeri naturali
Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali
Dai numeri decimali periodici alle frazioni
Operazioni con le frazioni
Potenze con esponente negativo
Le percentuali
Le proporzioni
Definizione di insieme e possibili rappresentazioni
Operazioni tra insiemi
Leggi di De Morgan
Principio di inclusione-esclusione
L'insieme delle parti
Monomi definizione e proprietà
Operazioni con i polinomi
Polinomi definizione e proprietà
Operazioni con i polinomi
Prodotti notevoli
Scomposizione di polinomi
Equazioni e disequazioni di primo grado
Equazioni letterali intere
Equazioni fratte
Equazioni fratte letterali

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

Sistemi di disequazioni

Equazioni e disequazioni di grado superiore al primo mediante scomposizione

Introduzione alla geometria Euclidea.

Concetto di postulato, definizione e teorema

Enti fondamentali

Criteri di congruenza dei triangoli

Condizioni di parallelismo

Criteri di similitudine dei triangoli

Data	08/06/2026	Firma docente	
------	------------	---------------	--